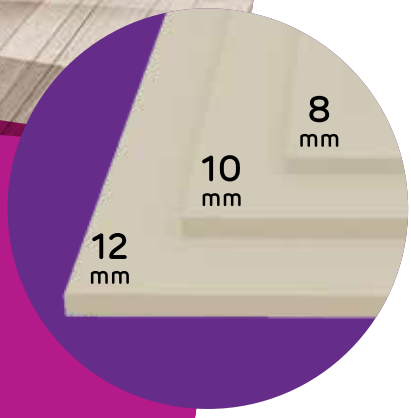
siniat by etex



FRUMUSEȚEA VINE DIN INTERIOR ȘI DIN EXTERIOR

CEMENTEX

Placă de fibrociment pentru interior și exterior

DOMENII DE UTILIZARE

LA INTERIOR

- Cementex 8 mm
  > plafoane suspendate şi sisteme de finisaj amplasate în spații cu umiditate relativă medie (băi, bucătării, subsoluri neîncălzite, parcaje, spații de producție, depozite, spălătorii publice...)
- Cementex 10 mm
  > sisteme de finisaj amplasate în spații cu umiditate relativă medie şi ridicată, suport pentru placări ceramice (încăperi cu bazine de înot, spa, spălătorii auto, băi, bucătării, subsoluri neîncălzite, parcaje, spații de producție, depozite, spălătorii publice...)
- Cementex 12 mm
  > sisteme de finisaj amplasate în spații cu umiditate relativă medie şi ridicată, cu rezistență la impact şi suport pentru plăcări ceramice (încăperi cu bazine de înot, spa, spălătorii auto, băi, bucătării, subsoluri neîncălzite, parcaje, spații de producție, depozite, spălătorii publice...)

LA EXTERIOR

- Cementex 8 mm
  > suport pentru finisajul decorativ în sisteme neexpuse direct condițiilor meteorologice exterioare (plafoane suspendate, intradosuri, streşini...)
- Cementex 10 mm
  > suport pentru termoizolație în sisteme de pereți multistrat exteriori, lucrări de dimensiuni mici şi medii de placare a elementelor structurale, pereți despărțitori de balcoane, elemente decorative, suport pentru finisajul decorativ în sisteme neexpuse direct condițiilor meteorologice exterioare (plafoane suspendate, intradosuri, streşini...)
- Cementex 12 mm
  > suport pentru finisajul decorativ în sisteme de pereți multistrat exteriori, placări ventilate, suport pentru termoizolație, placare elemente structurale, pereți despărțitori de balcoane, elemente decorative...

CUPRINS

- Caracteristicile plăcilor Cementex 4
- Avantajele plăcilor Cementex 5
- Cementex 8 mm 6
- Cementex 10 mm 7
- Cementex 12 mm 8
- Detalii de montaj 10
- Cementex la exterior 12
- Cementex la interior 22
- Fişe tehnice Cementex 24
- Componentele sistemului 30
- Echipa tehnică 31

Caracteristicile plăcilor Cementex

Dezvoltată ca o alternativă a plăcilor de interior şi exterior deja existente, placa de fibrociment Cementex prezintă o rezistență şi durabilitate excepțională şi poate fi utilizată în aproape orice mediu.

Ce este placa Cementex?

Plăcile Cementex sunt fabricate folosind tehnologia Hatscheck urmată de autoclavizare, proces care asigură rezistență mecanică şi stabilitate dimensională optimă.

Placa Cementex este un produs fabricat dintr-o combinație de ciment, fibre organice din celuloză, silica, aditivi şi apă.

DIMENSIUNILE STANDARD ALE PLĂCILOR CEMENTEX

Grosime	Lățime	Lungime	Greutate	
(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m²)	(kg/placă)
8	1200	2400	11.68	33.64
10	1200	2400	14.60	42.05
12	1200	2400	17.52	50.46

PRODUSUL ARE MUCHIE DREAPTĂ, NEFIIND NECESAR TRATAMENTUL ROSTURILOR, DOAR DE SUPRAFAȚĂ, REDUCÂND ASTFEL TIMPUL NECESAR INSTALĂRII SISTEMULUI.

Cementex 8mm

Cementex 10mm

Cementex 12mm

Avantajele plăcilor Cementex

Combinația de produşi chimici şi procesul de fabricare a dus la realizarea unei plăci cu performanțe excelente:

> **Utilizare la exteriorul şi interiorul clădirilor**

> **Forme arhitecturale deosebite,** plăcile Cementex intră în componența a diverse sisteme (intradosuri, placări, pereți multistrat, ancadramente pe fațadă)

> **Optimizare de costuri,** dat fiind gama variată de grosimi disponibile, plăcile pot fi folosite diferit în cadrul aceluiaşi proiect

> **Uşurință la montaj,** datorită marginilor drepte de placă, în majoritatea situațiilor nu este nevoie de tratamentul rosturilor

> **Durabilitate:** produs testat conform EN 12467:2012+A1:2016 la cicluri de îngheț-dezgheț (RL≥0.75 după 100 de cicluri), căldură-ploaie (fără defecte vizibile după 50 de cicluri), apă caldă (RL≥0.7), imersie-uscare (RL≥0.75) etc.

> **Rezistență mecanică** la impact şi la sarcini punctuale (Clasa 2, modulul minim de rupere în condiții de umezeală > 7 MPa)

> **Produs incombustibil,** având clasa A1 pentru grosimile de 8, 10 şi 12 mm în conformitate cu EN13501-1

*RL = Rezistență evaluată prin scăderea rezistenței la compresiune a plăcilor de fibrociment după numărul de cicluri de îngheț-dezgheț / apă caldă / imersie-uscare în raport cu rezistența la compresiune a probelor martor.

Cementex 8 mm

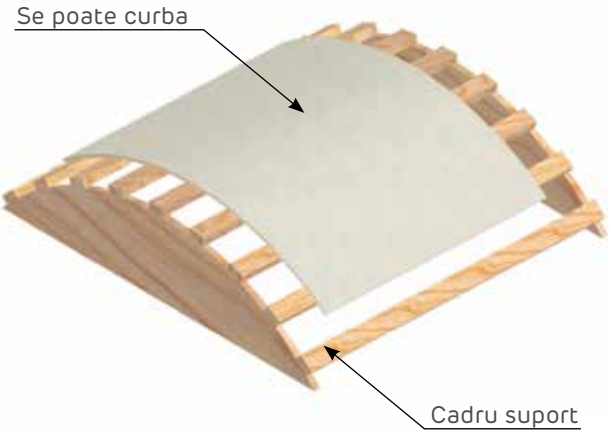
Domenii de utilizare

Aplicații la exterior

- **suport pentru finisajul decorativ** în sisteme neexpuse direct condițiilor meteorologice exterioare (plafoane suspendate, intradosuri, streşini)

Aplicații la interior

- **plafoane suspendate**
- **sisteme de finisaj** amplasate în spații cu umiditate relativă medie (băi, bucătării, subsoluri neîncălzite, parcări, spații de producție, depozite)



Placa Cementex cu grosimea de 8 mm conferă posibilitatea de a realiza suprafețe curbate, având o rază minimă de curbură de 8 m, pe direcția lungă a plăcii. Pentru a putea realiza o astfel de curbură, este necesară umezirea puternică a plăcii şi încărcarea constantă pe un cadru suport.

Cementex 10 mm

Domenii de utilizare

Aplicații la exterior

- **lucrări de dimensiuni mici şi medii** de placare a elementelor structurale, pereți despărțitori de balcoane, sisteme decorative
- **suport pentru termoizolație** în sistem de pereți multistrat exteriori
- **suport pentru finisajul decorativ** în sisteme neexpuse direct condițiilor meteorologice exterioare (plafoane suspendate, intradosuri, streşini)

Aplicații la interior

- **sisteme de finisaj** amplasate în spații cu umiditate relativă medie şi ridicată
- **suport pentru placări ceramice** (încăperi cu bazine de înot, spa, spălătorii auto, băi, bucătării, subsoluri neîncălzite, parcaje, spații de producție, depozite)

Cementex 12 mm

Domenii de utilizare

Aplicații la exterior

- **suport pentru finisajul decorativ** în sisteme de pereți multistrat exteriori
- **placări ventilate**
- **suport pentru termoizolație**
- **placare elemente structurale**
- **pereți despărțitori** pentru balcoane, elemente decorative

Aplicații la interior

- **sisteme de finisaj** amplasate în spații cu umiditate relativă medie şi ridicată, cu rezistență la impact
- **suport pentru placări ceramice** (încăperi cu bazine de înot, spa, spălătorii auto, băi, bucătării, subsoluri neîncălzite, parcaje, spații de producție, depozite)

Detalii de montaj ale plăcilor de fibrociment Cementex

Cementex la exterior

> Sisteme de finisaj exterioare realizate cu plăcile de fibrociment Cementex ca element suport pentru finisajul decorativ
  - Placări ventilate
  - Pereți de fațadă multistrat
  - Pereți de compartimentare
  - Plafoane suspendate
  - Intradosuri

> Sisteme de finisaj exterioare realizate cu plăcile de fibrociment Cementex ca element suport pentru panourile din vată minerală
  - Pereți de fatadă multistrat

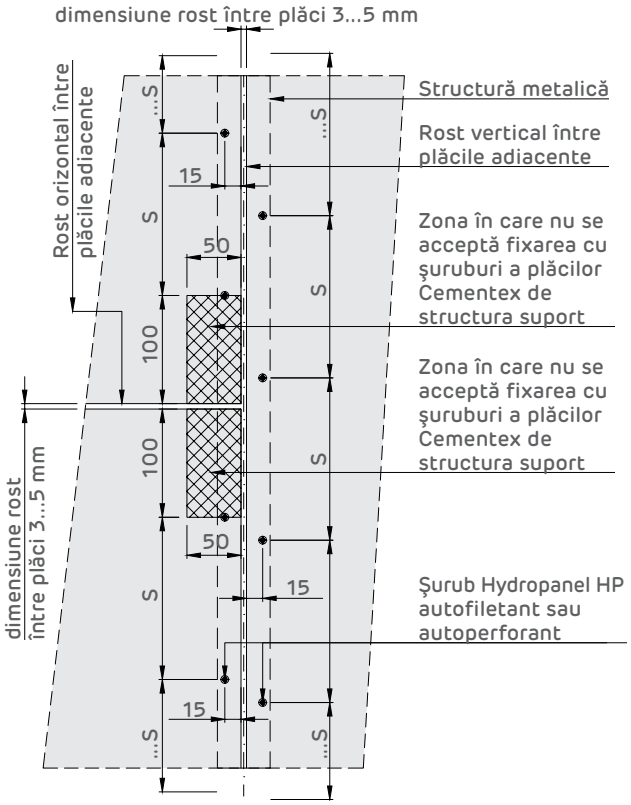
> Sisteme de finisaj exterioare realizate cu plăcile de fibrociment Cementex ca element suport pentru panourile din de polistiren EPS, XPS
  - Pereți de fatadă multistrat

> Sisteme de finisaj exterioare realizate cu plăcile de fibrociment Cementex ca element suport pentru saltelele de vată minerală, în spatele placărilor ventilate arhitecturale
  - Placări ventilate arhitecturale

Cementex la interior

> Suport pentru placări ceramice

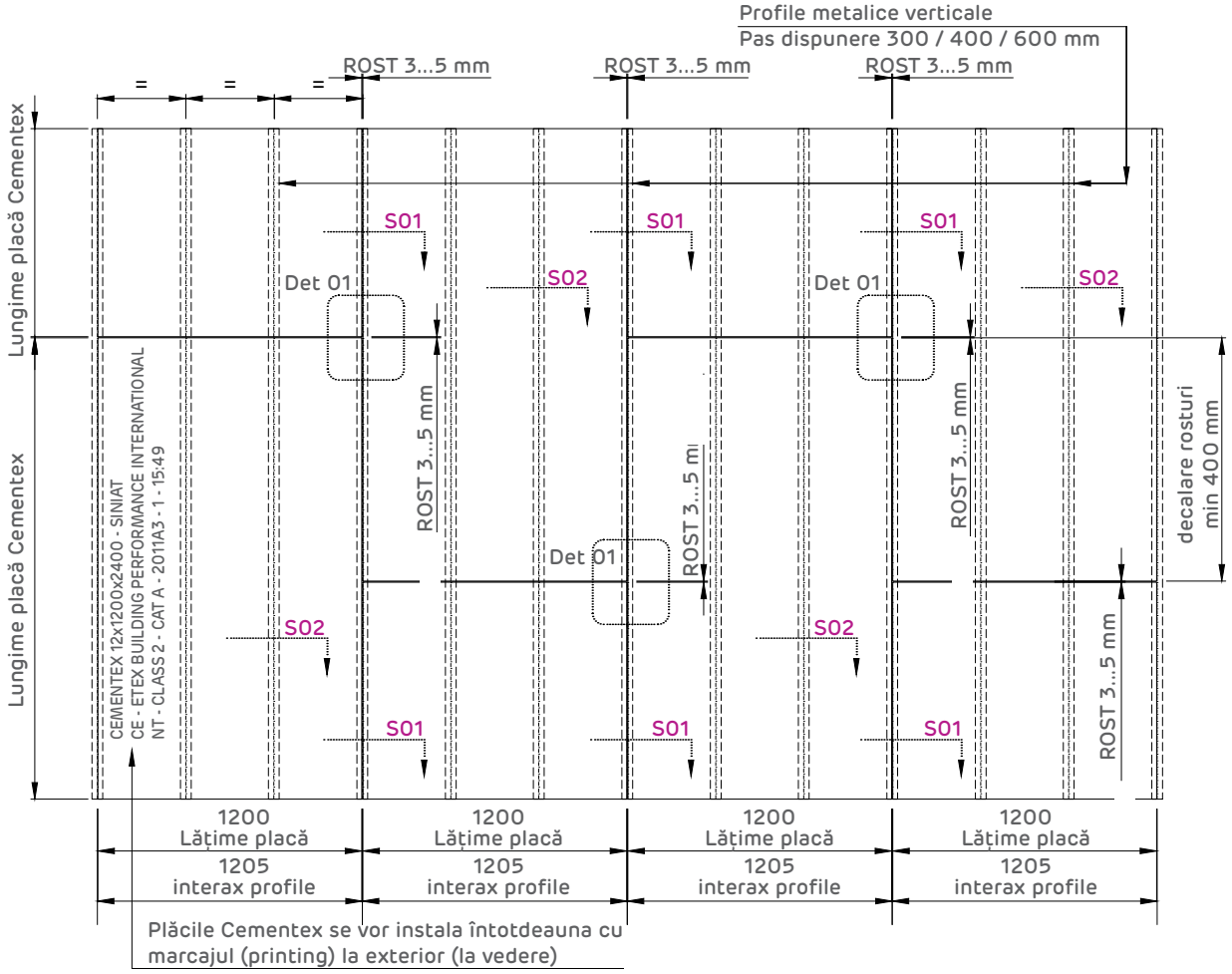
Detalii de montaj



- Plăcile se montează cu rosturi orizontale şi verticale de 3...5 mm
- Interax-ul profilelor în dreptul rosturilor verticale este de **1205 mm!!!**
- Plăcile se instalează cu printing-ul la vedere
- Decalarea rosturilor pe verticală este de minim 400 mm
- Aplicarea primelor tratamente de acoperire pe suprafața plăcilor (primer) se va realiza la minim 24 h după ce s-au instalat plăcile pe structura metalică, permițând sistemului să se aclimatizeze condițiilor finale de lucru
- Plăcile se fixează de structura metalică cu şuruburi Hydropanel HP, respectând distanțele minime față de marginile plăcii, respectiv 15 mm

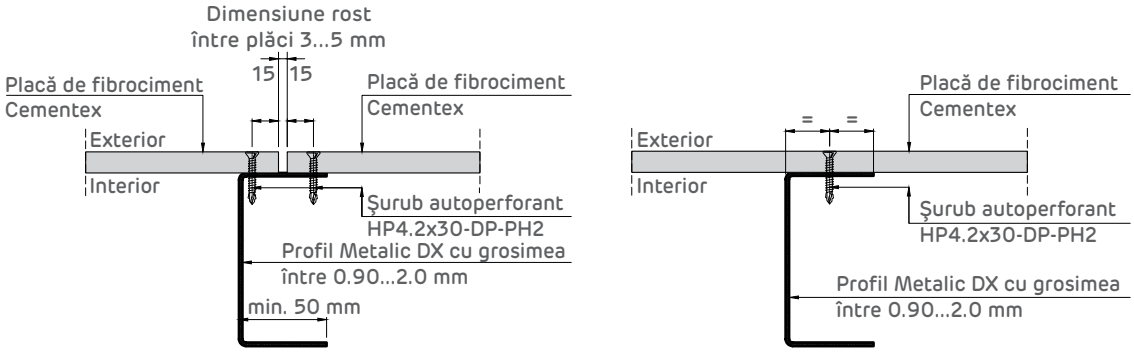
S - pas dispunere şuruburi cu rol de fixare a plăcilor Cementex de structura suport
În lipsa unor altor specificații tehnice pe proiect, S = maxim 300 mm

Elevație locală



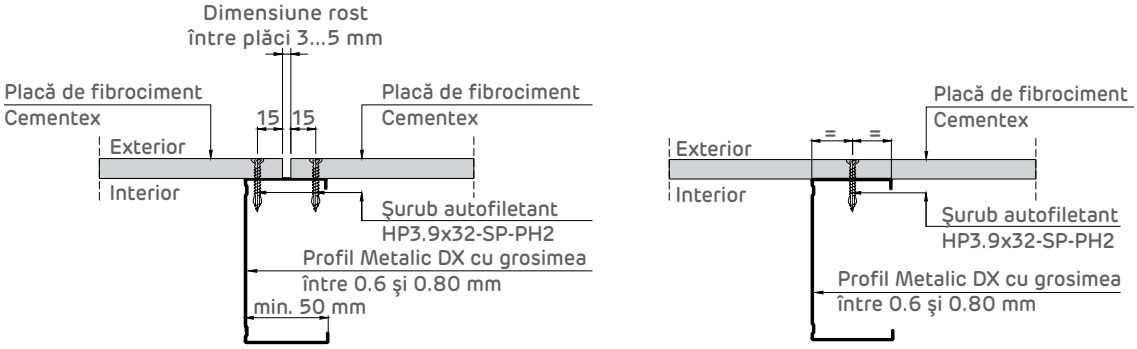
Fixarea plăcilor pe structură metalică cu grosimea între 0.90 mm şi 2.0 mm
Şuruburi autoperforante Hydropanel HP4.2x30-DP-PH2

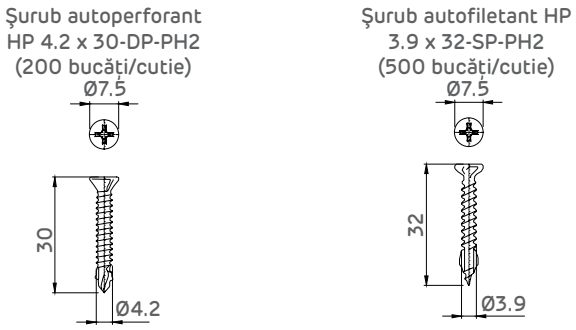
Secțiune orizontală S01



Fixarea plăcilor pe structură metalică cu grosimea între 0.60 mm şi 0.80 mm
Şuruburi autofiletante Hydropanel HP3.9x32-SP-PH2

Secțiune orizontală S02





Principalele caracteristici ale şuruburilor Hydropanel HP pentru Cementex sunt:

1. Material: Aliaj Oțel galvanizat
2. Grad de zincare suplimentar, testat la 500 ore în apă salină. Clasa C4 de rezistență la coroziune, conform ISO 12944-2, fiind potrivite pentru folosire în medii cu umiditate medie şi ridicată, la interior şi exterior.
3. Tip BIT de montaj: PH2

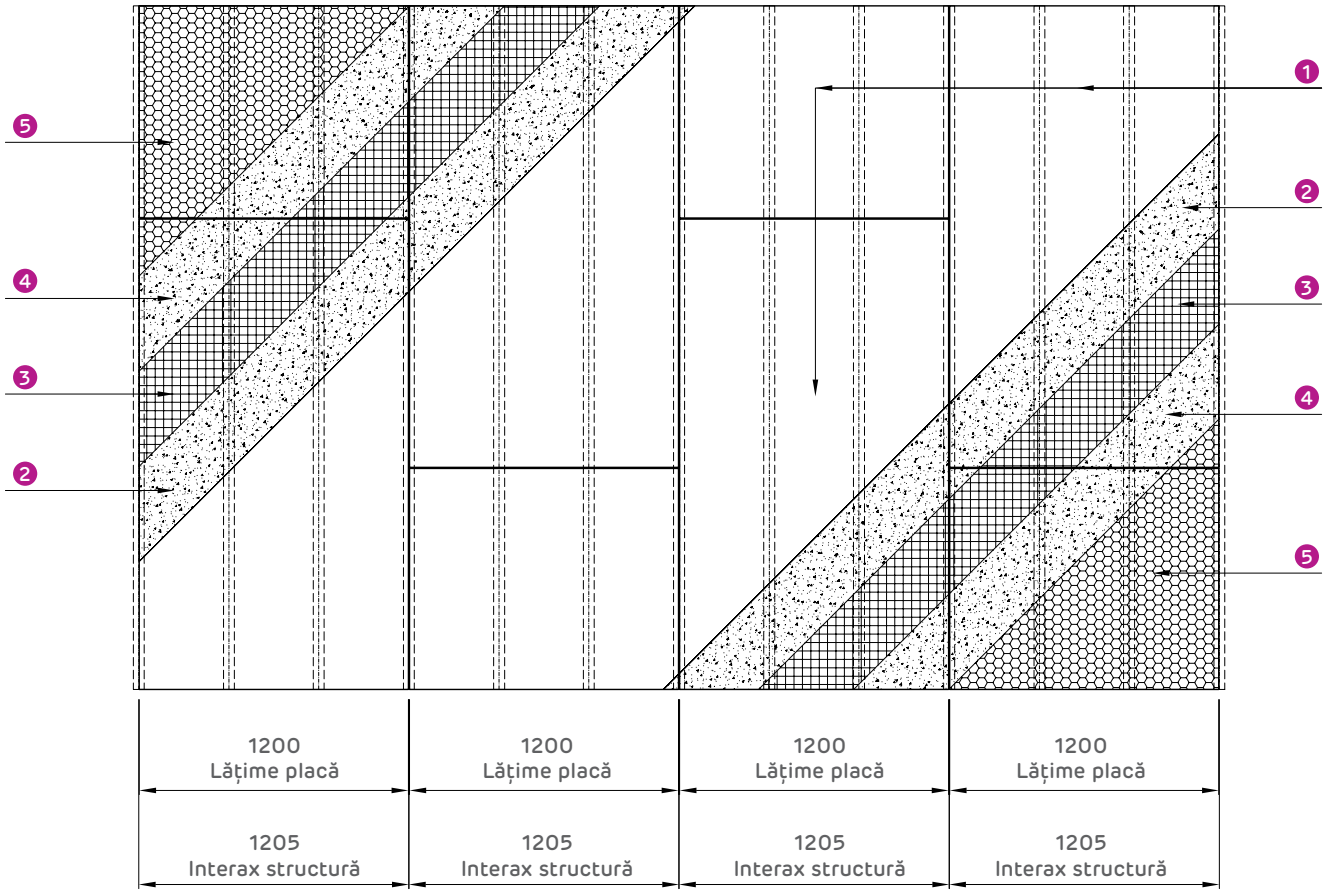
Cementex la exterior

Sisteme de finisaj exterioare realizate cu plăcile de fibrociment Cementex ca element suport pentru finisajul decorativ

Principalii paşi în execuția acoperirii sunt:

1. Primer aplicat pe toată suprafața plăcilor, inclusiv în zona de rosturi între plăci
2. Primul strat de masă de şpaclu cu grosimea de 2 mm. Acesta se va aplica inclusiv în rosturile dintre plăcile Cementex (dimensiune rosturi 3...5 mm)
3. Plasa din fibră de sticlă (min 160 grame/mp) care rămâne încastrată în masa de şpaclu
4. Ultimul strat de masă de şpaclu cu grosimea de 2 mm
5. Sistem acoperire finisaj decorativ:
   a. Grund pentru amorsarea masei de şpaclu
   b. Tencuială decorativă

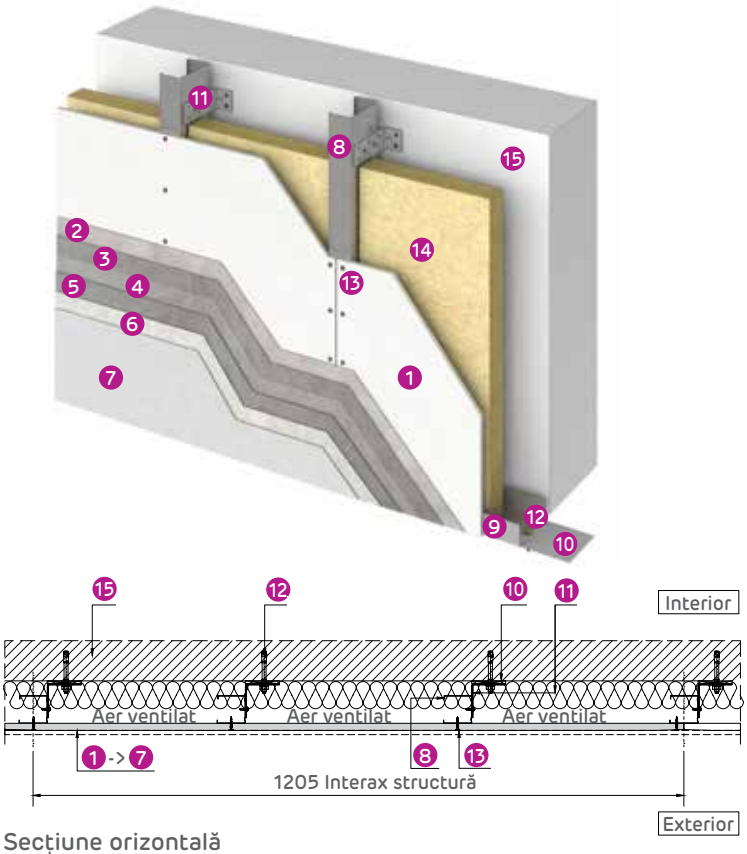
Elevație locală



Aplicarea sistemelor de finisaj detaliate în continuare se va realiza la minim 24 de ore după instalarea plăcilor Cementex pe structură. Aceasta este perioada în care plăcile se aclimatizează în condițiile finale de lucru.

Foarte important: Pentru hidroizolarea sistemului la partea inferioară (intersecția sistemului cu placa de beton sau alt element suport) se va folosi membrana hidroizolatoare ce se va dispune continuu pe placa Cementex şi elementul suport de la partea inferioară) şi hidroizolație lichidă ce se va aplica cu pensula.

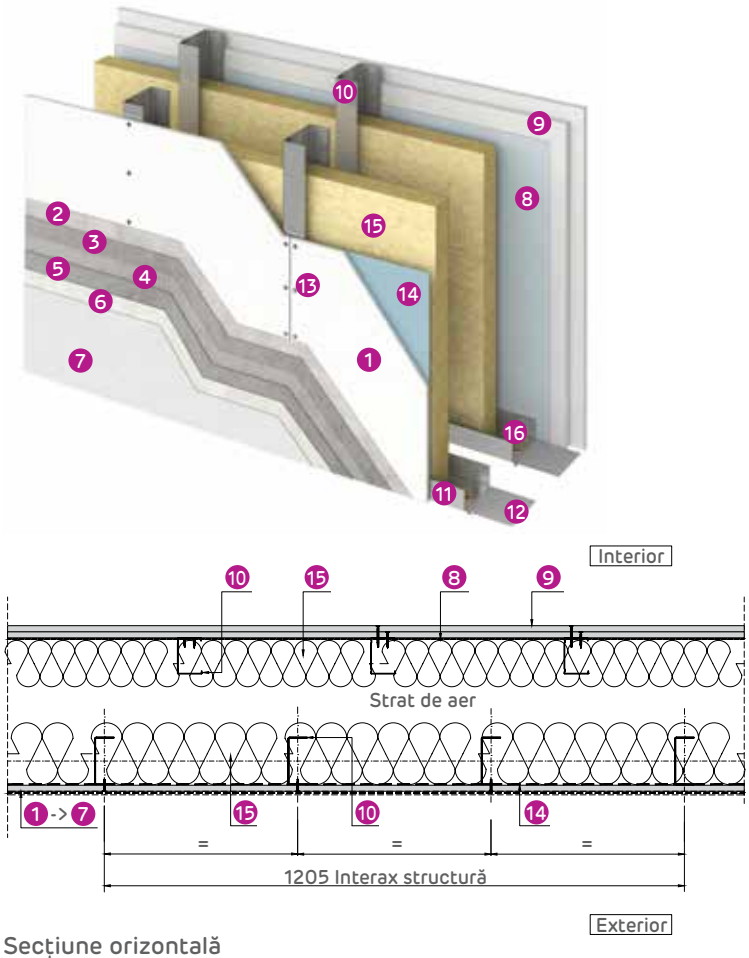
Placări ventilate



Secțiune orizontală

1. Placă din fibrociment Cementex
2. Primer
3. Masă de șpaclu
4. Plasă de armare din fibră de sticlă
5. Masă de șpaclu
6. Grund de amorsare
7. Tencuială decorativă/vopsea
8. Profil montant NIDA Metal
9. Profil de ghidaj NIDA Metal
10. Bandă de etanșare monoadezivă
11. Vinclu metalic 200x40x40 gr. 2 mm
12. Fixare mecanică - 1 buc/prindere
13. Șurub autoperforant HP
14. Panou termoizolator din vată minerală pentru fațade ventilate
15. Suport fix (beton armat, zidărie, bca ...)

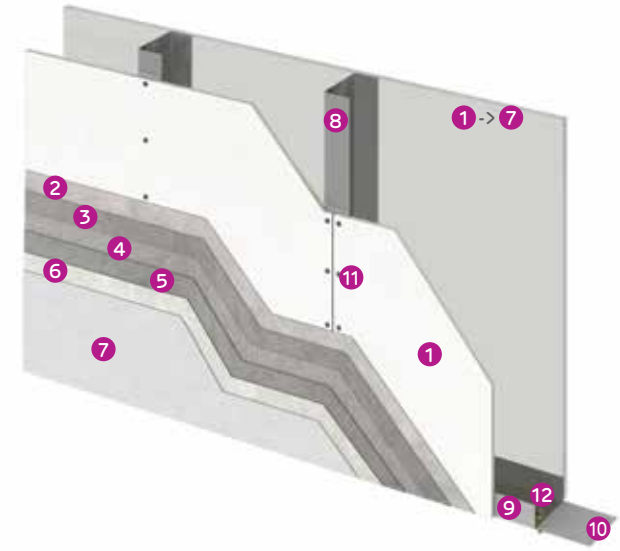
Pereți de fațadă multistrat

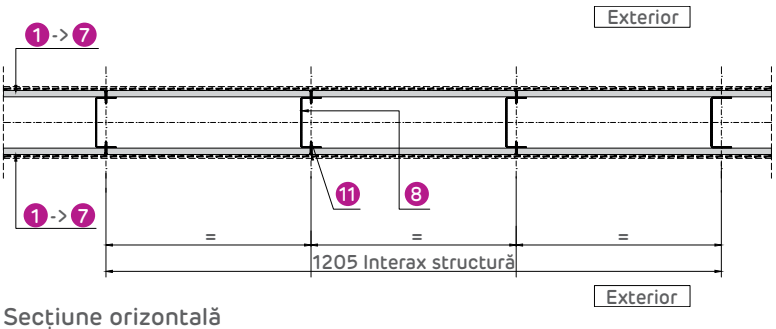


Secțiune orizontală

1. Placă din fibrociment Cementex
2. Primer
3. Masă de șpaclu
4. Plasă de armare din fibră de sticlă
5. Masă de șpaclu
6. Grund de amorsare
7. Tencuială decorativă/vopsea
8. Barieră de vapori
9. Sistem de finisaj interior
10. Profil montant NIDA Metal
11. Profil de ghidaj NIDA Metal
12. Bandă de etanșare monoadezivă
13. Șurub autoperforant HP
14. Folie difuzie
15. Panou termoizolator din vată minerală
16. Fixare mecanică

Pereți de compartimentare (Paravane exterioare)

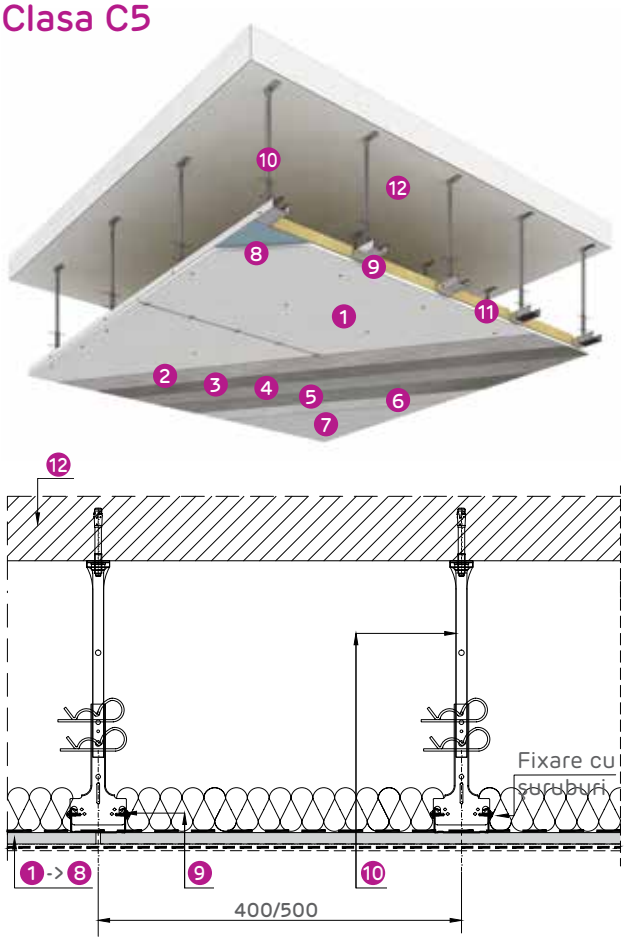




Secțiune orizontală

1. Placă din fibrociment Cementex
2. Primer
3. Masă de șpaclu
4. Plasă de armare din fibră de sticlă
5. Masă de șpaclu
6. Grund de amorsare
7. Tencuială decorativă/vopsea
8. Profil montant NIDA Metal
9. Profil de ghidaj NIDA Metal
10. Bandă de etanșare monoadezivă
11. Șurub autoperforant HP
12. Fixare mecanică

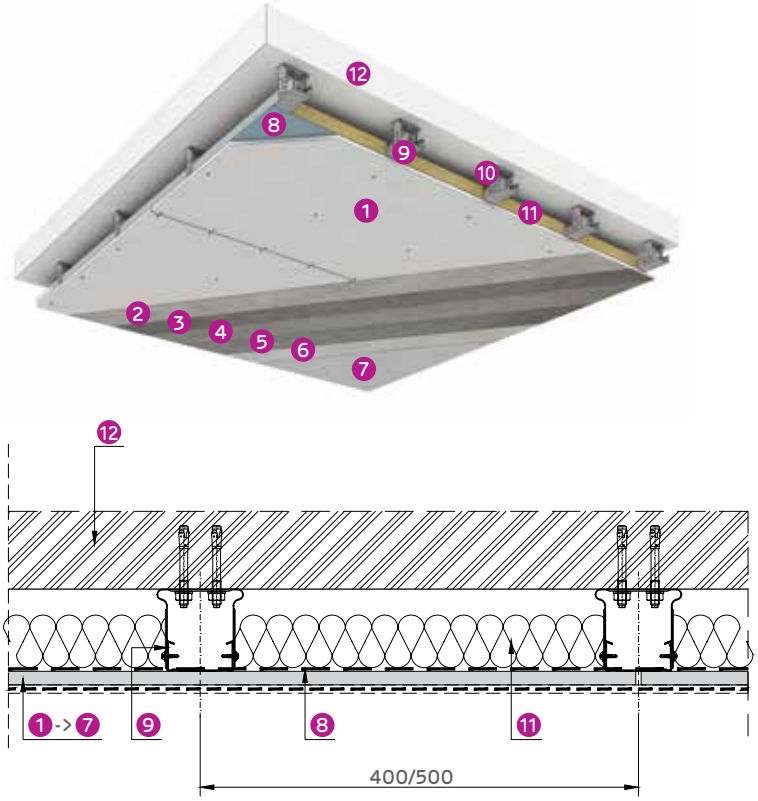
Plafon suspendat pe structură CD60 ZN275 şi ansamblu de suspendare Nonius. Clasa C5



Secţiune verticală

1. Placă din fibrociment Cementex
2. Primer
3. Masă de şpaclu
4. Plasă de armare din fibră de sticlă
5. Masă de şpaclu
6. Grund de amorsare
7. Tencuială decorativă/vopsea
8. Folie difuzie
9. Profil NIDA Metal CD60 ZN275
10. Ansamblu de suspendare reglabil Nonius Clasa C5
11. Panou termoizolator din vată minerală
12. Suprafaţă suport (beton armat, structura metalică...)

Intrados realizat pe structură simplă CD60/UD30 ZN275 şi ansamblu de fixare din bride reglabile.



Secţiune verticală

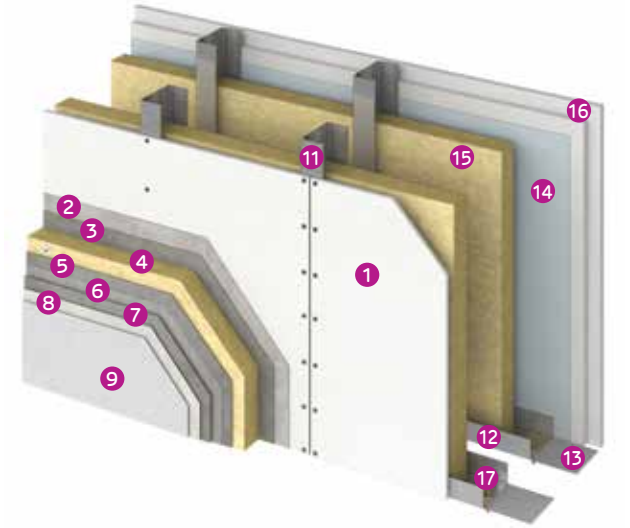
1. Placă din fibrociment Cementex
2. Primer
3. Masă de şpaclu
4. Plasă de armare din fibră de sticlă
5. Masă de şpaclu
6. Grund de amorsare
7. Tencuială decorativă/vopsea
8. Folie difuzie
9. Profil NIDA Metal CD60 ZN275
10. Ansamblu de fixare din bride reglabile
11. Panou termoizolator din vată minerală
12. Suprafaţă suport (beton armat, structura metalică...)

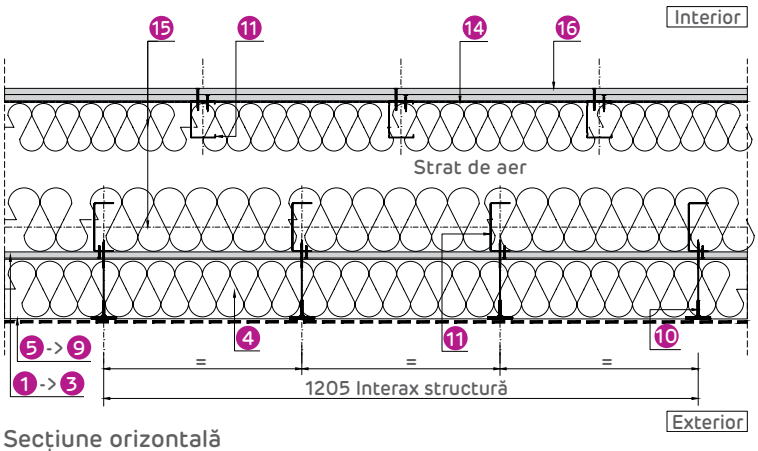
Sisteme de finisaj exterioare realizate cu plăcile de fibrociment Cementex ca element suport pentru panourile din vată minerală

Principalii paşi în execuția acoperirii sunt:

1. Primer aplicat pe suprafața plăcilor, inclusiv în zona de rosturi între plăci
2. Adeziv aplicat în pat continuu. Acesta se va aplica inclusiv în rosturile dintre plăcile Cementex (dimensiune rosturi 3...5 mm)
3. Panou termoizolator din vată minerală. Acestea se vor fixa suplimentar de structura suport prin intermediul unor fixări mecanice adaptate tipului de structură suport
4. Masă de şpaclu armată cu plasă din fibră de sticlă
5. Sistem acoperire finisaj decorativ:
   a. Grund pentru amorsarea masei de şpaclu
   b. Tencuială decorativă

Aplicații în sisteme de pereți de fațadă multistrat





Secțiune orizontală

1. Placă din fibrociment Cementex
2. Primer
3. Adeziv pentru vată minerală
4. Panou termoizolator din vată minerală
5. Masă de şpaclu
6. Plasă de armare din fibră de sticlă
7. Masă de şpaclu
8. Grund de amorsare
9. Tencuială decorativă/vopsea
10. Dibluri ancorare vată minerală
11. Profil montant NIDA Metal
12. Profil de ghidaj NIDA Metal
13. Bandă de etanşare monoadezivă
14. Barieră de vapori
15. Panou termoizolator din vată minerală
16. Sistem de finisaj interior
17. Fixare mecanică

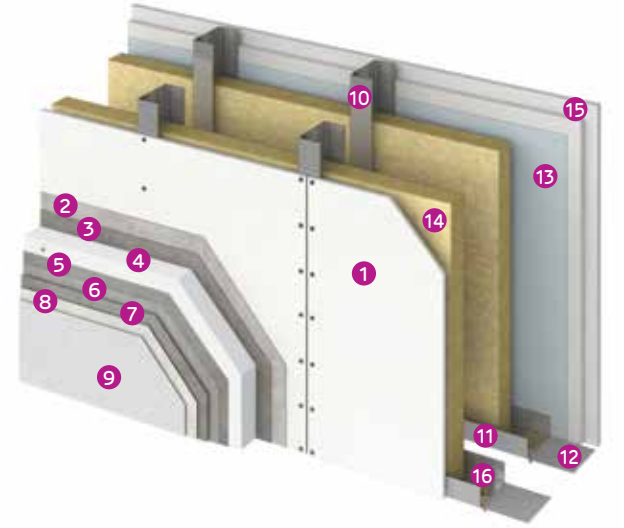
Aplicarea sistemelor de finisaj detaliate în continuare se va realiza la minim 24 de ore după instalarea plăcilor Cementex pe structură. Aceasta este perioada în care plăcile se aclimatizează în condițiile finale de lucru.

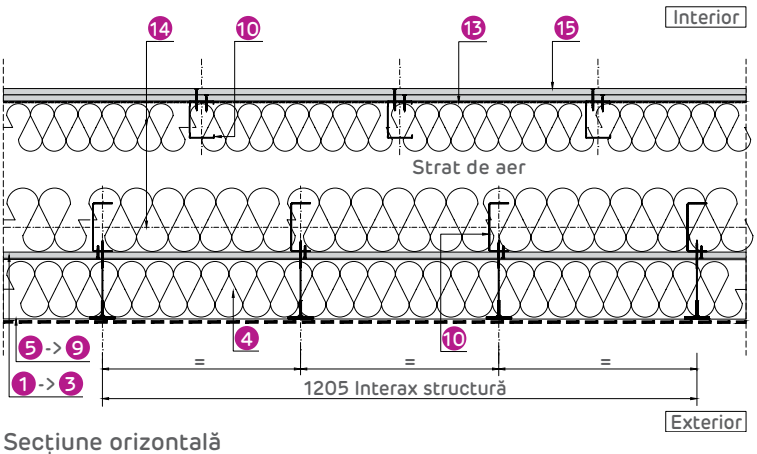
Sisteme de finisaj exterioare realizate cu plăcile de fibrociment Cementex ca element suport pentru panourile de polistiren EPS, XPS

Principalii paşi în execuția acoperirii sunt:

1. Primer aplicat pe suprafața plăcilor, inclusiv în zona de rosturi între plăci
2. Adeziv pentru polistiren aplicat în pat continuu. Acesta se va aplica inclusiv în rosturile dintre plăcile Cementex (dimensiune rosturi 3...5 mm)
3. Panou termoizolator din polistiren EPS, XPS. Acestea se vor fixa suplimentar de structura suport prin intermediul unor fixări mecanice adaptate tipului de structură suport
4. Masă de şpaclu pentru polistiren armată cu plasă din fibră de sticlă
5. Sistem acoperire finisaj decorativ:
   a. Grund pentru amorsarea masei de şpaclu
   b. Tencuială decorativă

Aplicații în sisteme de pereți de fațadă multistrat





Secțiune orizontală

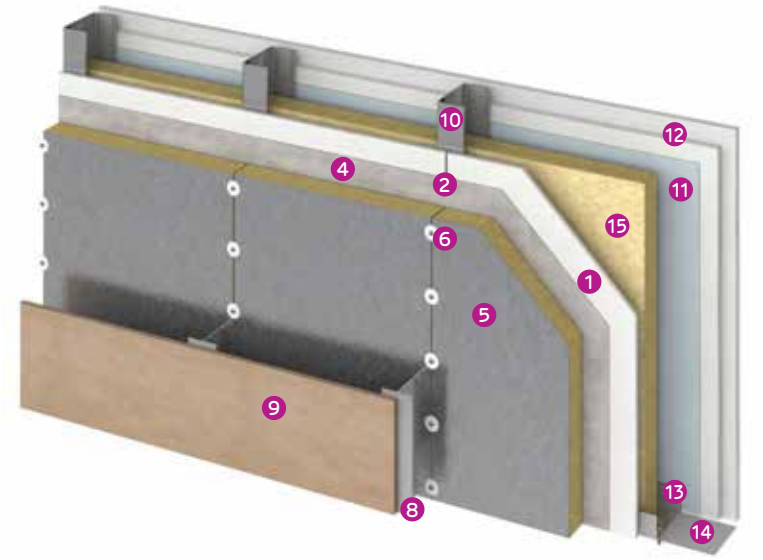
1. Placă din fibrociment Cementex
2. Primer
3. Adeziv pentru polistiren
4. Panou termoizolator din polistiren EPS, XPS
5. Masă de şpaclu
6. Plasă de armare din fibră de sticlă
7. Masă de şpaclu
8. Grund de amorsare
9. Tencuială decorativă/vopsea
10. Profil montant NIDA Metal
11. Profil de ghidaj NIDA Metal
12. Bandă de etanşare monoadezivă
13. Barieră de vapori
14. Panou termoizolator din vată minerală
15. Sistem de finisaj interior
16. Fixare mecanică

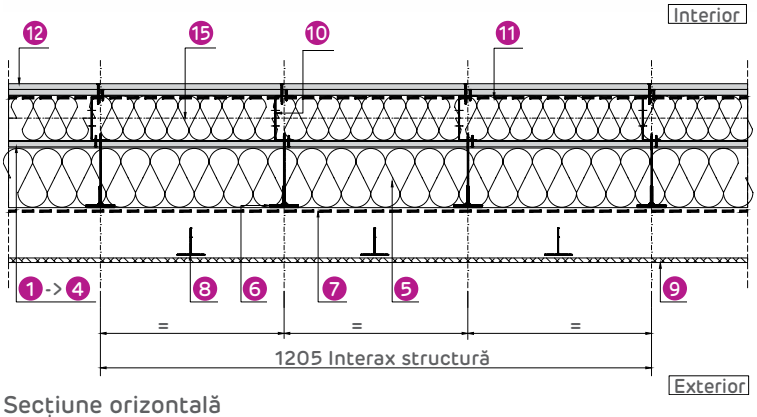
Aplicarea sistemelor de finisaj detaliate în continuare se va realiza la minim 24 de ore după instalarea plăcilor Cementex pe structură. Aceasta este perioada în care plăcile se aclimatizează în condițiile finale de lucru.

Sisteme de finisaj exterioare realizate cu plăcile de fibrociment Cementex ca element suport pentru saltelele de vată minerală, în spatele placărilor ventilate arhitecturale

Principalii paşi în execuția acoperirii rosturilor sunt:

1. Primer aplicat pe toată suprafața plăcilor Cementex
2. Primul strat de masă de şpaclu cu grosimea de 2 mm. Acesta se va aplica inclusiv în rosturile dintre plăcile Cementex (dimensiune rosturi 3...5 mm). Lățime de aplicare 125...150 mm
3. Banda din fibră de sticlă (min 160 grame/mp) cu lățimea de 100 mm, banda care rămâne încastrată în masa de şpaclu
4. Ultimul strat de masă de şpaclu cu grosimea de 2 mm. Lățime de aplicare 125...150 mm

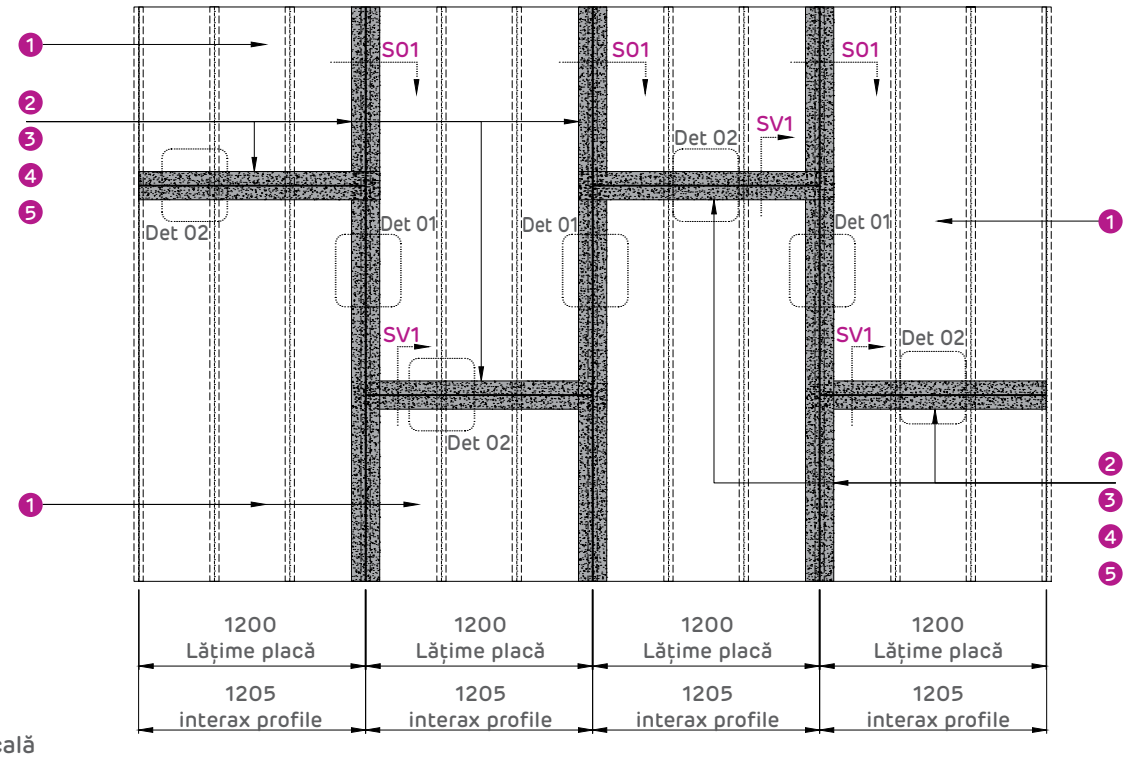




Secțiune orizontală

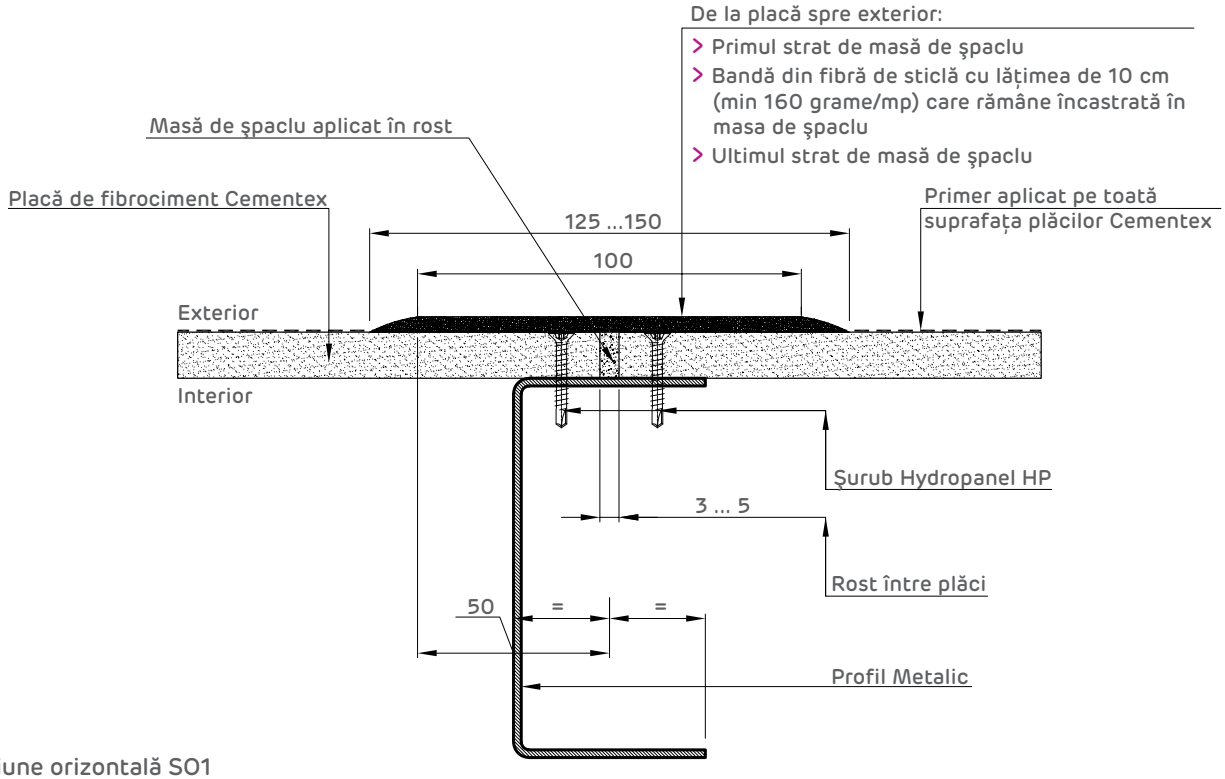
1. Placă din fibrociment Cementex
2. Tratament de rosturi
3. Primer
4. Masă de şpaclu
5. Vată minerală hidrofobizată, caserată
6. Diblu cu rozetă pentru metal
7. Membrană hidroizolatoare
8. Profil secțiune T pentru placări ventilate
9. Placă de fațadă
10. Profil montant NIDA Metal
11. Barieră de vapori
12. Sistem de finisaj interior
13. Profil de ghidaj NIDA Metal
14. Bandă de etanşare monoadezivă
15. Panou termoizolator din vată minerală

Tratamentul rosturilor

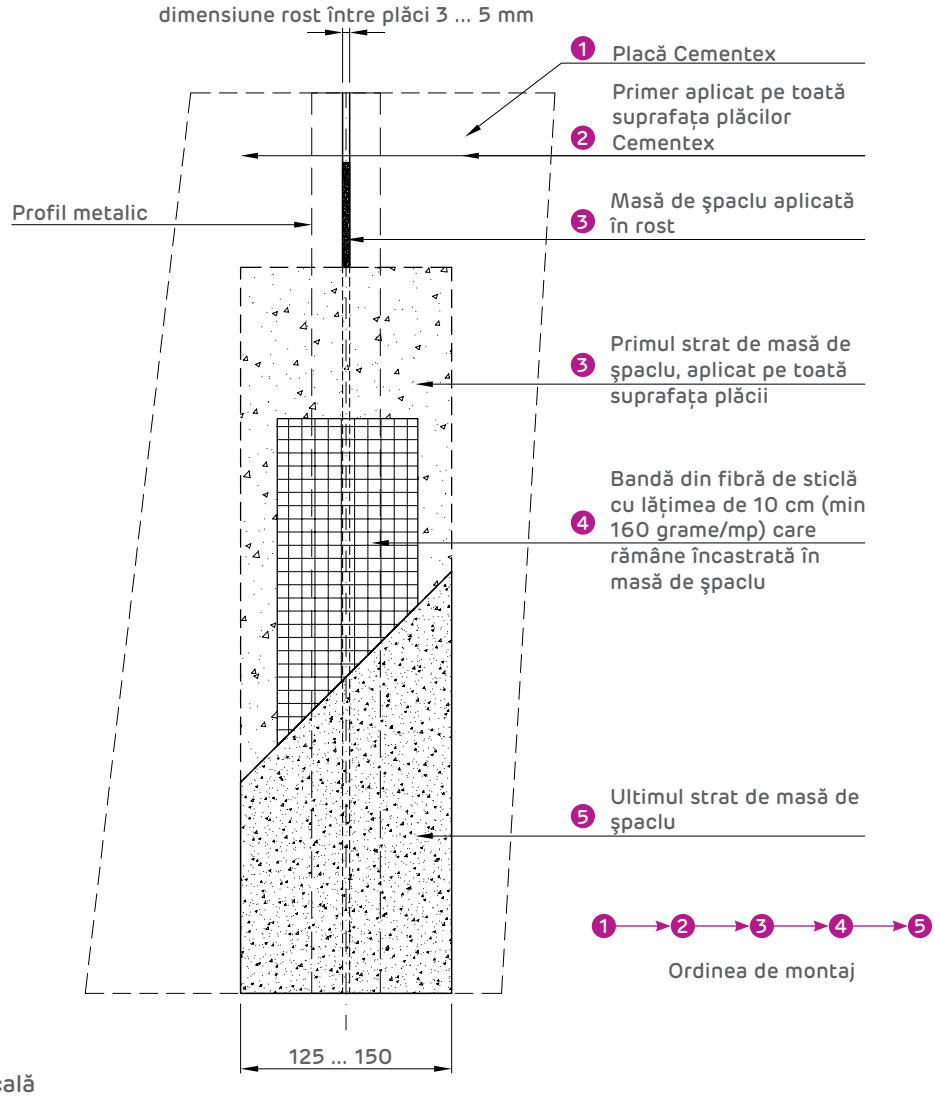


Elevație locală

Detalii de etanşare a rosturilor verticale dintre plăcile Cementex

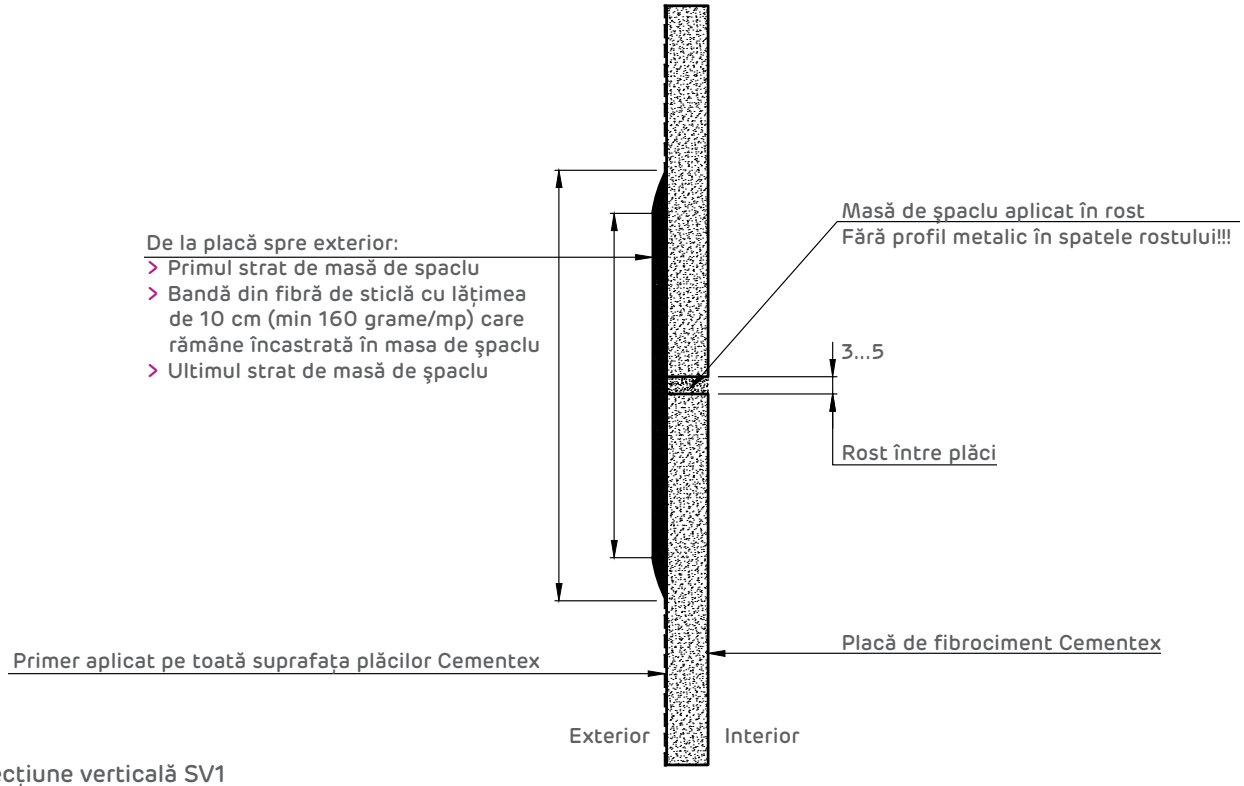


Secțiune orizontală SO1

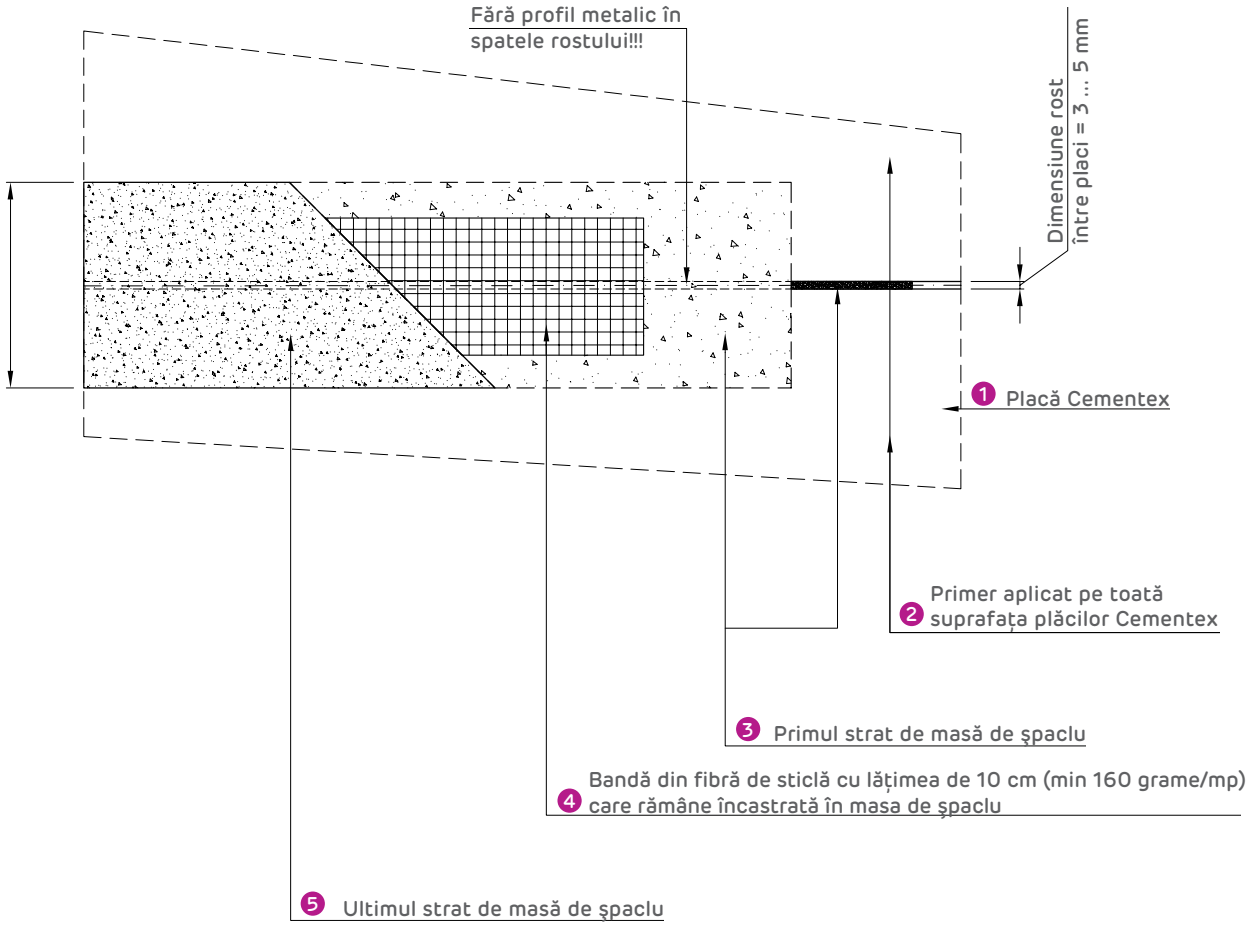


Detaliu D1. Elevație locală

Detalii de etanşare a rosturilor orizontale dintre plăcile Cementex



Secțiune verticală SV1



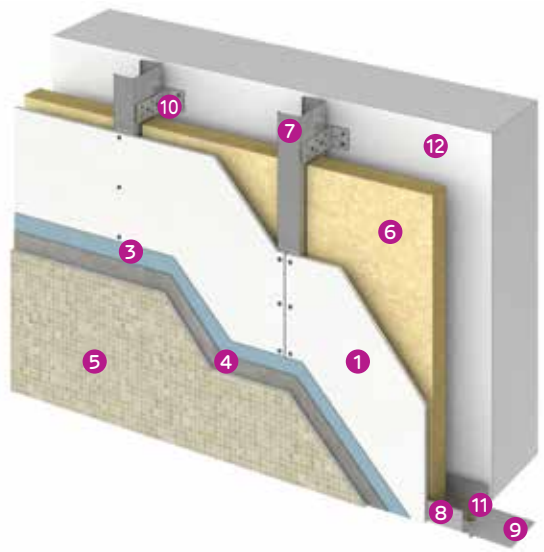
Detaliu D2. Elevație locală

Cementex la interior

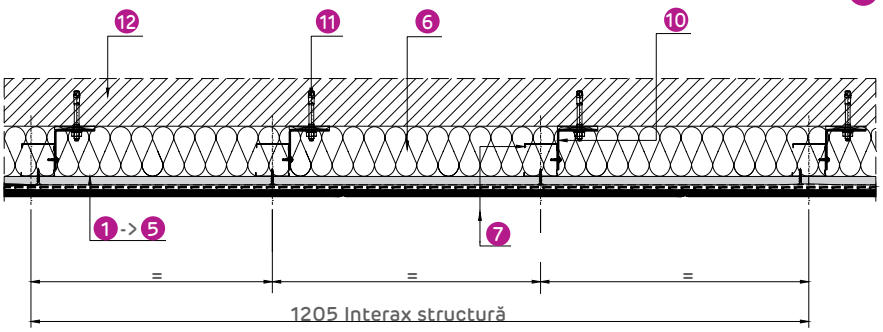
Sisteme de finisaj interioare realizate cu plăcile de fibrociment Cementex ca element suport pentru placările ceramice

Principalii paşi în execuţia acoperirii de suprafaţă a sistemului de finisaj sunt:

1. Primer aplicat pe toată suprafaţa plăcilor Cementex
2. Hidroizolaţie flexibilă – produs recomandat doar în zonele predispuse a fi în contact cu apa lichidă
3. Adeziv super flexibil, aplicat inclusiv în rosturile plăcilor Cementex
4. Placare ceramică chituită la rosturi



1. Placă din fibrociment Cementex
2. Primer
3. Hidroizolaţie flexibilă
4. Adeziv super flexibil pentru placări ceramice
5. Placare ceramică chituită la rosturi
6. Panou termoizolator din vată minerală
7. Profil montant NIDA Metal
8. Profil de ghidaj NIDA Metal
9. Bandă de etanşare monoadezivă
10. Console metalice
11. Fixare mecanică
12. Suprafaţă suport (beton armat, zidărie, bca ...)



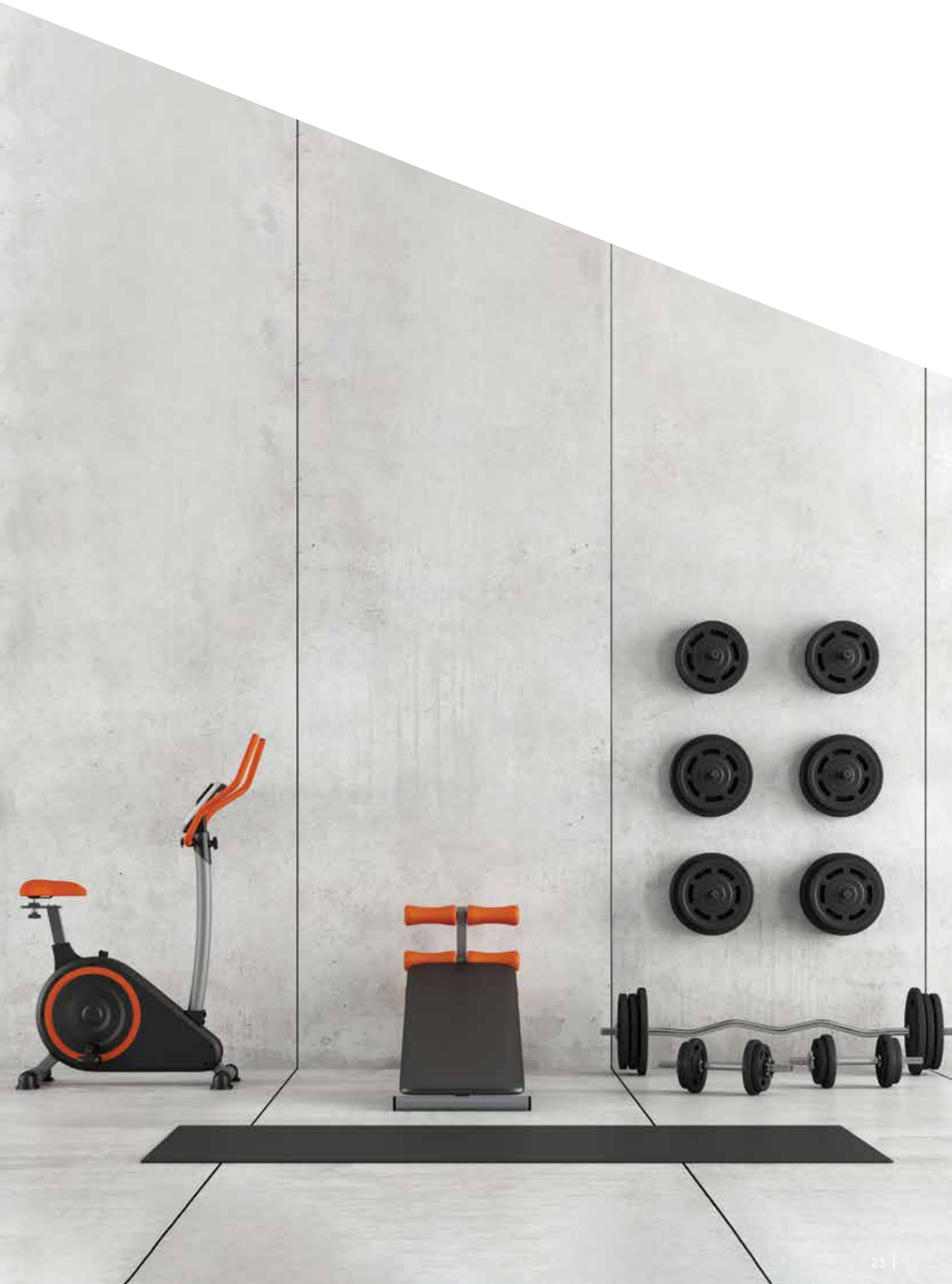
Secţiune orizontală

Produsele folosite la realizarea sistemelor de acoperire a plăcilor Cementex fac parte din portofoliul Henkel-Ceresit, şi anume:

- Grund de profunzime fără solvent, CT 17
- Mortar adeziv şi masă de şpaclu, CT 190
- Plasă din fibră de sticlă Ceresit CT 325
- Vopsea grund de amorsare masă de şpaclu, CT 16
- Tencuieli decorative, CT 174 si CT 175
- Mortar adeziv universal, ThermoUniversal
- Hidroizolaţie flexibilă, CL 50
- Adezivi pentru gresie, faianţă şi piatră naturală, CM 17 şi CM 25

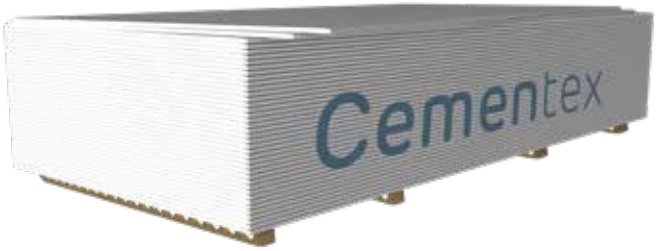
Aceste produse pot fi înlocuite cu alte produse echivalente având minim aceleaşi caracteristici conform specificaţiilor producătorului.

Mai multe informaţii cu privire la tehnologia de montaj şi la condiţiile de lucru specifice fiecărui produs în parte pot fi consultate în fişele tehnice ale producătorului.



Cementex 8 mm

Placă fibrociment



DESCRIERE:

Cementex este o placă plană de fibrociment, potrivită pentru aplicații exterioare și interioare.
Plăcile sunt fabricate folosind tehnologia Hatscheck urmată de autoclavizare, proces care asigură rezistență mecanică și stabilitate dimensională optimă. Principalele elemente din care sunt fabricate plăcile sunt: ciment, fibre organice din celuloză, silica, aditivi și apă.

PERFORMANȚE

Grosime	8 mm
Lățime	1200 mm
Lungime	2400 mm
Densitate aparentă	≈ 1460 kg/m³
Greutate placă	≈ 11.68 kg/m²
Profil margini longitudinale și transversale	Drept (SE)
Clasificare conform EN 12467:2012+A1:2016	Categoria A: Plăci care sunt destinate aplicațiilor unde pot fi supuse la căldură, umezeală ridicată și îngheț sever.
Toleranțe pentru formă și dimensiuni nominale	Nivel II
Rezistență mecanică	Clasa 2, Modulul minim de rupere în condiții de umezeală > 7 MPa
Clasă de reacție la foc, conform EN 13501-1	A1
Impermeabilitate la apă	Fără formare de picături de apă pe fața neexpusă a plăcii
Durabilitate la îngheț-dezgheț	RL ≥ 0.75, după 100 de cicluri
Durabilitate la apă caldă	RL ≥ 0.75
Durabilitate la căldură-ploaie	Fără defecte vizibile după 50 de cicluri
Durabilitate la imersie-uscare	RL ≥ 0.75, după 50 de cicluri
Extindere datorită variației umidității relative	< 0.04% ≈ 0.40 mm/m
Emisie de substanțe periculoase	NPD
Sisteme de atestare a conformității	Sistem 3: Reacție la foc Sistem 4: Celelalte cerințe
Raza minimă de curbură, pe direcție longitudinală	8.0 m
Rezistență la sunetul aerian direct	Calculat pentru fiecare sistem în parte
Ambalare	67 plăci / palet. Greutate palet ≈ 2243 kg Cod SAP: 146387
	109 plăci / palet. Greutate palet ≈ 3617 kg Cod SAP: 146388

DOMENII DE UTILIZARE

Aplicații la interior

- Plafoane suspendate și sisteme de finisaj amplasate în spații cu umiditate relativă medie (băi, bucătării, subsoluri neîncălzite, parcaje, spații de producție, depozite, spălătorii publice...)

Aplicații la exterior

- Suport pentru finisajul decorativ în sisteme neexpuse direct condițiilor meteorologice exterioare (plafoane suspendate, intradosuri, streașină...)

Rezistență la apă | Performanță tehnică | Durabilitate

RECOMANDĂRI PRIVIND DEPOZITAREA ȘI TRANSPORTUL PLĂCILOR:

- Plăcile vor fi manevrate întotdeauna de două persoane, iar transportul se va realiza cu plăcile în plan vertical
- Transportul plăcilor în palet se va realiza cu mijloace de transport adecvate (cărucior, motostivuitor, camion...)
- Numărul maxim de paleți depozitați în stivă este 4 (patru)
- La depozitarea plăcilor se va ține cont de capacitatea portantă a elementului de pardoseală cu rol de suport
- Depozitarea plăcilor se va realiza în paleți sau stive prevăzute cu distanțieri amplasați la distanță de 600 mm. Paleții și stivele se vor depozita pe suprafețe uscate, netede și orizontale. Acest tip de depozitare permite ventilarea și previne deformarea sau ruperea plăcilor
- Când sunt depozitate la exterior, plăcile vor fi întotdeauna protejate cu o folie de plastic sau cu o prelată împotriva apei de ploaie
- În situația în care plăcile sunt expuse apei lichide pe perioada de depozitare, îndepărtați folia de protecție și lăsați plăcile să se usuce în totalitate înainte de a fi folosite.
- Depozitarea plăcilor în locația finală (zona de instalare) trebuie realizată cu minim 24 h înainte de începerea instalării, pentru a permite plăcilor să se "aclimatizeze"
- Plăcile trebuie să fie uscate înainte de aplicarea diferitelor tratamente pe suprafața acestora (masă de șpaclu, adeziv...) De exemplu, nu se recomandă aplicarea tratamentului de suprafață imediat după ploaie
- Montajul plăcilor se va efectua în intervalul de temperaturi 5 - 40 °C
- Nu se recomandă depozitarea pe perioade îndelungate la lumina directă a soarelui

MĂSURI DE PROTECȚIE:

- Placa Cementex cu dimensiunile 1.2 m x 2.4 m x 8 mm cântărește 34 kg
- Greutatea menționată mai sus include un posibil aport de 15% din absorbția de umiditate, în situația în care plăcile au fost depozitate în spații cu umiditate
- Se recomandă ca praful provenit din operațiunile de tăiere și găurire a plăcilor Cementex să fie aspirat și colectat cu ajutorul unui echipament eficient tip aspirator
- În timpul operațiunilor de manevrare, debitare și găurire a plăcilor, se recomandă ca operatorul/ instalatorul să utilizeze instrumente adecvate și să poarte echipament de protecție: cască, ochelari, mănuși, bocanci, mască de praf tip FFP2 sau un echipament mai eficient conform cu EN 149:2001
- Debitarea și găurirea plăcilor trebuie efectuate în spații uscate și ventilate
- Plăcile pot fi tăiate cu un fierăstrău electric sau cu unul manual
- Pentru a preveni formarea petelor permanente de pe suprafața plăcilor, se recomandă ca praful provenit din operațiunile de tăiere și găurire să fie îndepărtat imediat de pe suprafața plăcilor cu ajutorul unui prosop uscat din microfibră, fie aspirat cu un echipament eficient de extracție și colectare a prafului (aspirator)
- Pentru a preveni vibrația plăcilor în timpul operațiunilor de tăiere și găurire, acestea trebuie așezate și fixate pe un suport neted și stabil

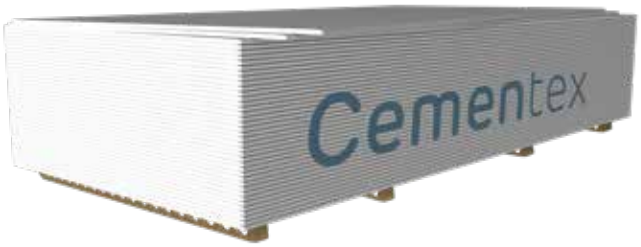
CE

Reacția la foc: A1

Etex Building Performance S.A.
Str. Vulturilor 98, etaj 5-6, 030857
București, Sector 3, România
Tel. (+40) 312 24 01 00
Fax (+40) 312 24 01 01
www.siniat.ro

Cementex 10 mm

Placă fibrociment



DESCRIERE:

Cementex este o placă plană de fibrociment, potrivită pentru aplicații exterioare și interioare.
Plăcile sunt fabricate folosind tehnologia Hatscheck urmată de autoclavizare, proces care asigură rezistență mecanică și stabilitate dimensională optimă.
Principalele elemente din care sunt fabricate plăcile sunt: ciment, fibre organice din celuloză, silica, aditivi și apă.

PERFORMANȚE

Grosime	10 mm
Lățime	1200 mm
Lungime	2400 mm
Densitate aparentă	≈ 1460 kg/m³
Greutate placă	≈ 14.60 kg/m²
Profil margini longitudinale și transversale	Drept (SE)
Clasificare conform EN 12467:2012+A1:2016	Categoria A: Plăci care sunt destinate aplicațiilor unde pot fi supuse la căldură, umezeală ridicată și îngheț sever.
Toleranțe pentru formă și dimensiuni nominale	Nivel II
Rezistență mecanică	Clasa 2, Modulul minim de rupere în condiții de umezeală > 7 MPa
Clasă de reacție la foc, conform EN 13501-1	A1
Impermeabilitate la apă	Fără formare de picături de apă pe fața neexpusă a plăcii
Durabilitate la îngheț-dezgheț	R_L ≥ 0.75, după 100 de cicluri
Durabilitate la apă caldă	R_L ≥ 0.75
Durabilitate la căldură-ploaie	Fără defecte vizibile după 50 de cicluri
Durabilitate la imersie-uscare	R_L ≥ 0.75, după 50 de cicluri
Extindere datorită variației umidității relative	< 0.04% ≈ 0.40 mm/m
Emisie de substanțe periculoase	NPD
Sisteme de atestare a conformității	Sistem 3: Reacție la foc Sistem 4: Celelalte cerințe
Rezistență la sunetul aerian direct	Calculat pentru fiecare sistem în parte
Ambalare	54 plăci / palet. Greutate palet ≈ 2259 kg Cod SAP: 146389 84 plăci / palet. Greutate palet ≈ 3486 kg Cod SAP: 146391

DOMENII DE UTILIZARE

Aplicații la interior

- Sisteme de finisaj amplasate în spații cu umiditate relativă medie și ridicată, și suport pentru placări ceramice (bazine de înot, spa, spălătorii auto, băi, bucătării, subsoluri neîncălzite, parcaje, spații de producție, depozite, spălătorii publice...)

Aplicații la exterior

- Suport pentru termoizolație în sisteme de pereți multistrat exteriori, lucrări de dimensiuni mici și medii de placare a elementelor structurale, pereți despărțitori de balcoane, elemente decorative..., suport pentru finisajul decorativ în sisteme neexpuse direct condițiilor meteorologice exterioare (plafoane suspendate, intradosuri, streașină...)

Rezistență la apă | Performanță tehnică | Durabilitate

RECOMANDĂRI PRIVIND DEPOZITAREA ȘI TRANSPORTUL PLĂCILOR:

- Plăcile vor fi manevrate întotdeauna de două persoane, iar transportul se va realiza cu plăcile în plan vertical
- Transportul plăcilor în palet se va realiza cu mijloace de transport adecvate (cărucior, motostivuitor, camion...)
- Numărul maxim de paleți depozitați în stivă este 4 (patru)
- La depozitarea plăcilor se va ține cont de capacitatea portantă a elementului de pardoseală cu rol de suport
- Depozitarea plăcilor se va realiza în paleți sau stive prevăzute cu distanțieri amplasați la distanță de 600 mm. Paleții și stivele se vor depozita pe suprafețe uscate, netede și orizontale. Acest tip de depozitare permite ventilarea și previne deformarea sau ruperea plăcilor
- Când sunt depozitate la exterior, plăcile vor fi întotdeauna protejate cu o folie de plastic sau cu o prelată împotriva apei de ploaie
- În situația în care plăcile sunt expuse apei lichide pe perioada de depozitare, îndepărtați folia de protecție și lăsați plăcile să se usuce în totalitate înainte de a fi folosite
- Depozitarea plăcilor în locația finală (zona de instalare) trebuie realizată cu minim 24 h înainte de începerea instalării, pentru a permite plăcilor să se "aclimatizeze"
- Plăcile trebuie să fie uscate înainte de aplicarea diferitelor tratamente pe suprafața acestora (masă de șpaclu, adeziv...). De exemplu, nu se recomandă aplicarea tratamentului de suprafață imediat după ploaie
- Montajul plăcilor se va efectua în intervalul de temperaturi 5 - 40 °C
- Nu se recomandă depozitarea pe perioade îndelungate la lumina directă a soarelui

MĂSURI DE PROTECȚIE:

- Placa Cementex cu dimensiunile 1.2 m x 2.4 m x 10 mm cântărește 42 kg
- Greutatea menționată mai sus include un posibil aport de 15% din absorbția de umiditate, în situația în care plăcile au fost depozitate în spații cu umiditate
- Se recomandă ca praful provenit din operațiunile de tăiere și găurire a plăcilor Cementex să fie aspirat și colectat cu ajutorul unui echipament eficient tip aspirator
- În timpul operațiunilor de manevrare, debitare și găurire a plăcilor, se recomandă ca operatorul/ instalatorul să utilizeze instrumente adecvate și să poarte echipament de protecție: cască, ochelari, mănuși, bocanci, mască de praf tip FFP2 sau un echipament mai eficient conform cu EN 149:2001
- Debitarea și găurirea plăcilor trebuie efectuate în spații uscate și ventilate
- Plăcile pot fi tăiate cu un fierăstrău electric sau cu unul manual
- Pentru a preveni formarea petelor permanente de pe suprafața plăcilor, se recomandă ca praful provenit din operațiunile de tăiere și găurire să fie îndepărtat imediat de pe suprafața plăcilor cu ajutorul unui prosop uscat din microfibră, fie aspirat cu un echipament eficient de extracție și colectare a prafului (aspirator)
- Pentru a preveni vibrația plăcilor în timpul operațiunilor de tăiere și găurire, acestea trebuie așezate și fixate pe un suport neted și stabil

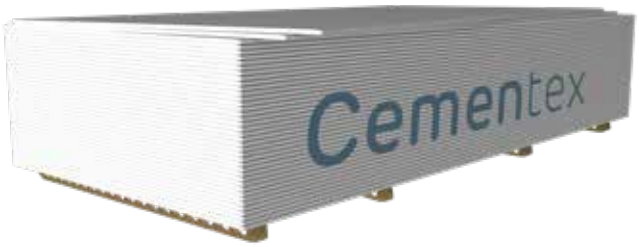
CE

Reacția la foc: A1

Etex Building Performance S.A.
Str. Vulturilor 98, etaj 5-6, 030857
București, Sector 3, România
Tel. (+40) 312 24 01 00
Fax (+40) 312 24 01 01
www.siniat.ro

Cementex 12 mm

Placă fibrociment



DESCRIERE:

Cementex este o placă plană de fibrociment, potrivită pentru aplicații exterioare și interioare.
Plăcile sunt fabricate folosind tehnologia Hatscheck urmată de autoclavizare, proces care asigură rezistență mecanică și stabilitate dimensională optimă.
Principalele elemente din care sunt fabricate plăcile sunt: ciment, fibre organice din celuloză, silica, aditivi și apă.

PERFORMANȚE

Grosime	12 mm
Lățime	1200 mm
Lungime	2400 mm
Densitate aparentă	≈ 1460 kg/m³
Greutate placă	≈ 17.52 kg/m²
Profil margini longitudinale și transversale	Drept (SE)
Clasificare conform EN 12467:2012+A1:2016	Categoria A: Plăci care sunt destinate aplicațiilor unde pot fi supuse la căldură, umezeală ridicată și îngheț sever.
Toleranțe pentru formă și dimensiuni nominale	Nivel II
Rezistență mecanică	Clasa 2, Modulul minim de rupere în condiții de umezeală > 7 MPa
Clasă de reacție la foc, conform EN 13501-1	A1
Impermeabilitate la apă	Fără formare de picături de apă pe fața neexpusă a plăcii
Durabilitate la îngheț-dezgheț	R_L ≥ 0.75, după 100 de cicluri
Durabilitate la apă caldă	R_L ≥ 0.75
Durabilitate la căldură-ploaie	Fără defecte vizibile după 50 de cicluri
Durabilitate la imersie-uscare	R_L ≥ 0.75, după 50 de cicluri
Extindere datorită variației umidității relative	< 0.04% ≈ 0.40 mm/m
Emisie de substanțe periculoase	NPD
Sisteme de atestare a conformității	Sistem 3: Reacție la foc Sistem 4: Celelalte cerințe
Rezistență la sunetul aerian direct	Calculat pentru fiecare sistem în parte
Ambalare	47 plăci / palet. Greutate palet ≈ 2357 kg Cod SAP: 146392 73 plăci / palet. Greutate palet ≈ 3633 kg Cod SAP: 146393

DOMENII DE UTILIZARE

Aplicații la interior

- Sisteme de finisaj amplasate în spații cu umiditate relativă medie și ridicată, cu rezistență la impact și suport pentru placări ceramice (bazine de înot, spa, spălătorii auto, băi, bucătării, subsoluri neîncălzite, parcaje, spații de producție, depozite, spălătorii publice...)

Aplicații la exterior

- Suport pentru finisajul decorativ în sisteme de pereți multistrat exteriori, placări ventilate, suport pentru termoizolație, placare elemente structurale, pereți despărțitori de balcoane, elemente decorative...

Rezistență la apă | Performanță tehnică | Durabilitate

RECOMANDĂRI PRIVIND DEPOZITAREA ȘI TRANSPORTUL PLĂCILOR:

- Plăcile vor fi manevrate întotdeauna de două persoane, iar transportul se va realiza cu plăcile în plan vertical
- Transportul plăcilor în palet se va realiza cu mijloace de transport adecvate (cărucior, motostivuitor, camion...)
- Numărul maxim de paleți depozitați în stivă este 4 (patru)
- La depozitarea plăcilor se va ține cont de capacitatea portantă a elementului de pardoseală cu rol de suport
- Depozitarea plăcilor se va realiza în paleți sau stive prevăzute cu distanțieri amplasați la distanță de 600 mm. Paleții și stivele se vor depozita pe suprafețe uscate, netede și orizontale. Acest tip de depozitare permite ventilarea și previne deformarea sau ruperea plăcilor
- Când sunt depozitate la exterior, plăcile vor fi întotdeauna protejate cu o folie de plastic sau cu o prelată împotriva apei de ploaie
- În situația în care plăcile sunt expuse apei lichide pe perioada de depozitare, îndepărtați folia de protecție și lăsați plăcile să se usuce în totalitate înainte de a fi folosite
- Depozitarea plăcilor în locația finală (zona de instalare) trebuie realizată cu minim 24 h înainte de începerea instalării, pentru a permite plăcilor să se "aclimatizeze"
- Plăcile trebuie să fie uscate înainte de aplicarea diferitelor tratamente pe suprafața acestora (masă de șpaclu, adeziv...). De exemplu, nu se recomandă aplicarea tratamentului de suprafață imediat după ploaie
- Montajul plăcilor se va efectua în intervalul de temperaturi 5 - 40 °C
- Nu se recomandă depozitarea pe perioade îndelungate la lumina directă a soarelui

MĂSURI DE PROTECȚIE:

- Placa Cementex cu dimensiunile 1.2 m x 2.4 m x 12 mm cântărește 51 kg
- Greutatea menționată mai sus include un posibil aport de 15% din absorbția de umiditate, în situația în care plăcile au fost depozitate în spații cu umiditate
- Se recomandă ca praful provenit din operațiunile de tăiere și găurire a plăcilor Cementex să fie aspirat și colectat cu ajutorul unui echipament eficient tip aspirator
- În timpul operațiunilor de manevrare, debitare și găurire a plăcilor, se recomandă ca operatorul/ instalatorul să utilizeze instrumente adecvate și să poarte echipament de protecție: cască, ochelari, mănuși, bocanci, mască de praf tip FFP2 sau un echipament mai eficient conform cu EN 149:2001
- Debitarea și găurirea plăcilor trebuie efectuate în spații uscate și ventilate
- Plăcile pot fi tăiate cu un fierăstrău electric sau cu unul manual
- Pentru a preveni formarea petelor permanente de pe suprafața plăcilor, se recomandă ca praful provenit din operațiunile de tăiere și găurire să fie îndepărtat imediat de pe suprafața plăcilor cu ajutorul unui prosop uscat din microfibră, fie aspirat cu un echipament eficient de extracție și colectare a prafului (aspirator)
- Pentru a preveni vibrația plăcilor în timpul operațiunilor de tăiere și găurire, acestea trebuie așezate și fixate pe un suport neted și stabil

CE

Reacția la foc: A1

Etex Building Performance S.A.
Str. Vulturilor 98, etaj 5-6, 030857
București, Sector 3, România
Tel. (+40) 312 24 01 00
Fax (+40) 312 24 01 01
www.siniat.ro

Componentele sistemului

Plăcile Cementex se instalează folosind produsele din gama Siniat:

Șuruburi autoperforante şi autofiletante Hydropanel HP

Șuruburi AP FlatHead 4.2x13mm, clasa C3, C5

Profile NIDA Metal UA

Profil NIDA Metal CD/UD ZN275

Profil NIDA Metal CW/UW ZN275

Accesorii Nonius ZN 275

Bandă de armare din fibră de sticlă

Bandă de etanșare monoadezivă

ECHIPA COMERCIALĂ

Cătălin Biță – Bucureşti, Ilfov
0720 070 267
catalin.bita@etexgroup.com

Cristina Subțirică – Dobrogea
0751 012 112
cristina.subtirica@etexgroup.com

Radu Popescu – Banat
0745 344 315
radu.popescu@etexgroup.com

Ştefan Fodor – Transilvania
0745 344 312
stefan.fodor@etexgroup.com

Revelino Popescu – Oltenia
0742 100 792
revelino.popescu@etexgroup.com

Silviu Constantin – Muntenia
0752 305 313
silviu.constantin@etexgroup.com

Ciprian Elisei – Moldova
0742 189 913
ciprian.elisei@etexgroup.com

ECHIPA TEHNICĂ

Mihai Baran Suceava, Botoşani, Neamț, Iaşi, Bacău, Vaslui, Vrancea
0745 573 550
mihai.baran@etexgroup.com

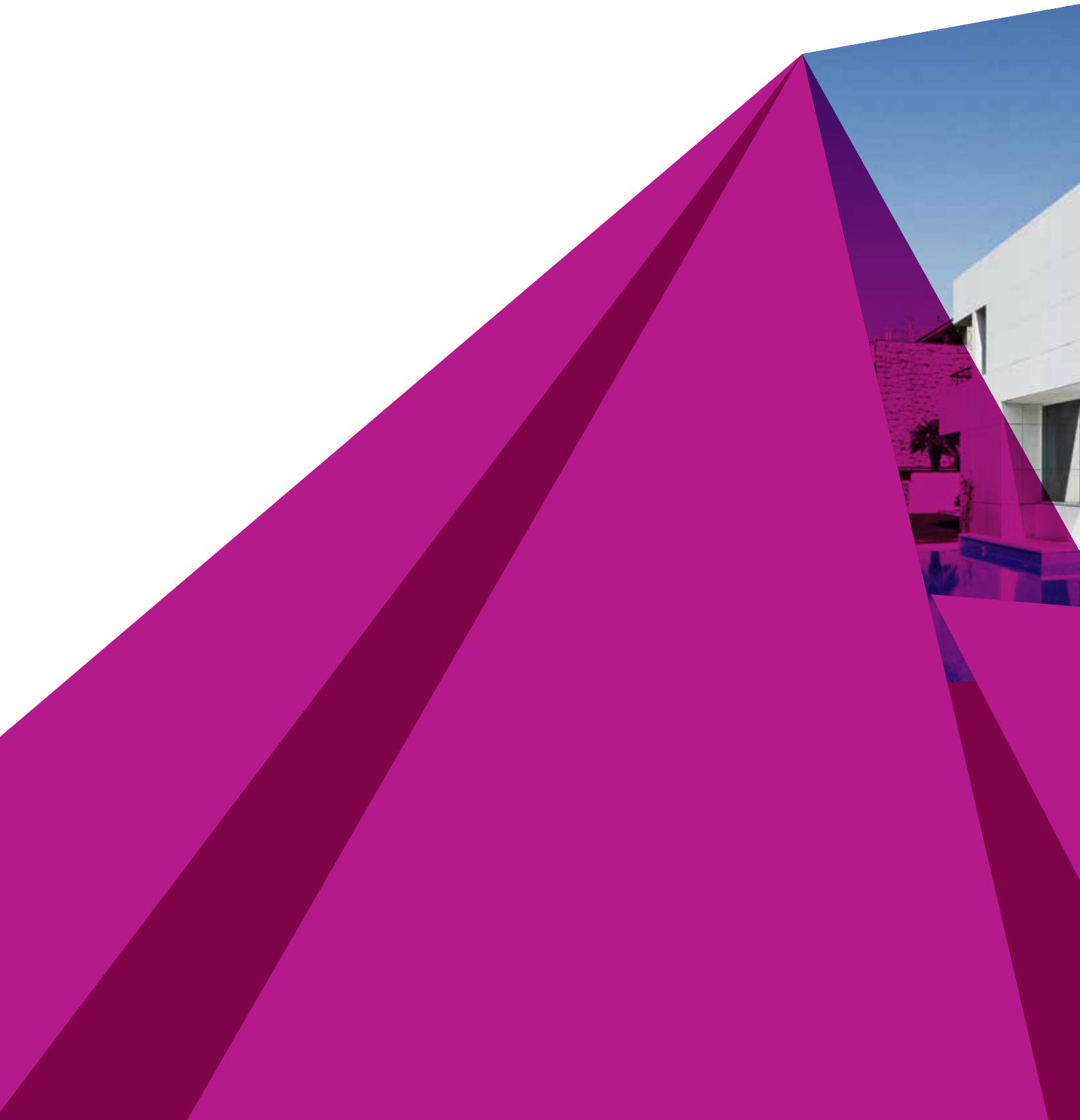
Vasile Onică Bucureşti, Ilfov
0751 303 884
vasile.onica@etexgroup.com

Cătălin Popescu Bucureşti, Ilfov
0799 213 679
catalin.popescu@etexgroup.com

Florin Mancaş Braşov, Prahova, Dâmboviţa, Argeş, Olt, Vâlcea, Dolj, Gorj, Teleorman, Giurgiu
0757 113 502
florin.mancas@etexgroup.com

Marius Jurgi Alba, Hunedoara, Mehedinți, Caraş-Severin, Timiş, Arad, Bihor,
0726 107 736
marius.jurgi@etexgroup.com

Ovidiu Ioan Teoc Satu Mare, Maramureş, Cluj, Sălaj, Bistriţa Năsăud, Mureş, Harghita, Sibiu, Covasna
0742 295 182
ovidiu.teoc@etexgroup.com

Galați, Tulcea, Constanța, Călăraşi, Ialomița, Brăila, Buzău
0755 036 297

Etex Building Performance S.A.
Str. Vulturilor, nr. 98, et. 5-6
sector 3, București
Tel.: (+4) 031 224 01 00
Fax: (+4) 031 224 01 01
www.siniat.ro
siniat.ro@etexgroup.com